Fig. 6D

```
ACAGCGACTCAGATTCAGACAGCGACTCGGATTCTGATAGCGACTCGGATTCAGACAGCG-2640
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -869


ACTCAGACTCAGACAGTGATTCAGATTCAGACAGCGACTCAGATTCCGATAGTGATTCAG-2700
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -889


ACTCAGACAGCGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCAGACAGTGATTCAGATTCAG-2760
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -909


ACAGCGACTCAGATTCCGATAGTGATTCAGACTCAGACAGCGACTCAGATTCCGATAGTG-2820
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -929

ATTCAGACTCAGACAGCGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCAGACAGTGATTCAG-2880
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -949


ACTCAGACAGTGATTCAGATTCCGATAGTGATTCAGACTCCGATAGCGACTCAGACTCGG-2940
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -969


ATAGTGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCCGATAGCGACTCAGACTCGGATAGTG-3000
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -989


ACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCAGACAGCGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAG-3060
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -1009

ACTCAGTCAGTGATTCAGATTCCGATAGTGATTCAGACTCAGGCAGTGATTCGGATTCCG-3120
D  S  V  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  G  S  D  S  D  S  -1029

                              R←
ATAGTGATTCAGACTCAGACAACGACTCAGATTTAGGCAATAGCTCAGATAAGAGTACAA-3180
D  S  D  S  D  S  D  N  D  S  D  L  G  N  S  S  D  K  S  T  -1049

                                        →M
AAGATAAATTACCTGATACAGGAGCTAATGAAGATTATGGCTCTAAAGGCACGTTACTTG-3240
K  D  K  L  P  D  T  G  A  N  E  D  Y  G  S  K  G  T  L  L  -1069


GAACTCTGTTTGCAGGTTTAGGAGCGTTATTATTAGGGAAACGTCGCAAAAATAGAAAAA-3300
G  T  L  F  A  G  L  G  A  L  L  L  G  K  R  R  K  N  R  K  -1089


ATAAAAATTAAAATGTTCAAATGAAATTTGTAGAAAGAAGCAGATATGAGATTTGAATAG-3360
N  K  N  *                                                  -1092


AAAGTAGATTTAGTCCAACAAATGTAAGATGTTGATTAAAACTATAATATAACTTTCACG-3420
```
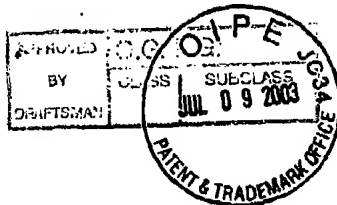
Fig. 6D

```
ACAGCGACTCAGATTCAGACAGCGACTCGGATTCTGATAGCGACTCGGATTCAGACAGCG-2640
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -869

ACTCAGACTCAGACAGTGATTCAGATTCAGACAGCGACTCAGATTCCGATAGTGATTCAG-2700
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -889

ACTCAGACAGCGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCAGACAGTGATTCAGATTCAG-2760
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -909

ACAGCGACTCAGATTCCGATAGTGATTCAGACTCAGACAGCGACTCAGATTCCGATAGTG-2820
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -929

ATTCAGACTCAGACAGCGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCAGACAGTGATTCAG-2880
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -949

ACTCAGACAGTGATTCAGATTCCGATAGTGATTCAGACTCCGATAGCGACTCAGACTCGG-2940
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -969

ATAGTGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCCGATAGCGACTCAGACTCGGATAGTG-3000
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -989

ACTCAGATTCTGATAGTGATTCAGACTCAGACAGCGACTCAGATTCTGATAGTGATTCAG-3060
D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  -1009

ACTCAGTCAGTGATTCAGATTCCGATAGTGATTCAGACTCAGGCAGTGATTCGGATTCCG-3120
D  S  V  S  D  S  D  S  D  S  D  S  D  S  G  S  D  S  -1029

                                R←
ATAGTGATTCAGACTCAGACAACGACTCAGATTTAGGCAATAGCTCAGATAAGAGTACAA-3180
D  S  D  S  D  S  D  N  D  S  D  L  G  N  S  S  D  K  S  T  -1049

                                         →M
AAGATAAATTACCTGATACAGGAGCTAATGAAGATTATGGCTCTAAAGGCACGTTACTTG-3240
K  D  K  L  P  D  T  G  A  N  E  D  Y  G  S  K  G  T  L  L  -1069

GAACTCTGTTTGCAGGTTTAGGAGCGTTATTATTAGGGAAACGTCGCAAAAATAGAAAAA-3300
G  T  L  F  A  G  L  G  A  L  L  L  G  K  R  R  K  N  R  K  -1089

ATAAAAATTAAAATGTTCAAATGAAATTTGTAGAAAGAAGCAGATATGAGATTTGAATAG-3360
N  K  N  *                                                   -1092

AAAGTAGATTTAGTCCAACAAATGTAAGATGTTGATTAAAACTATAATATAACTTTCACG-3420
```